
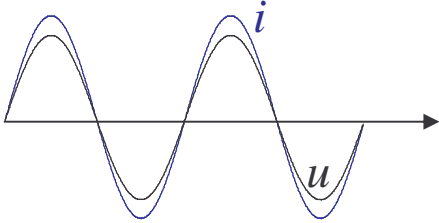


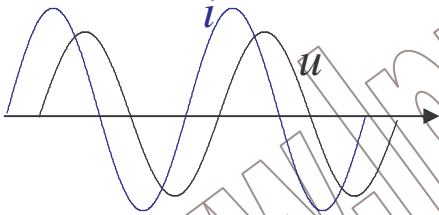


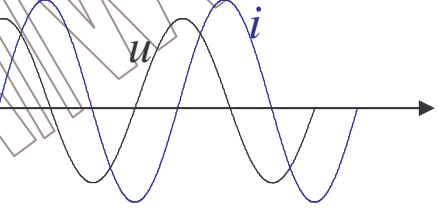
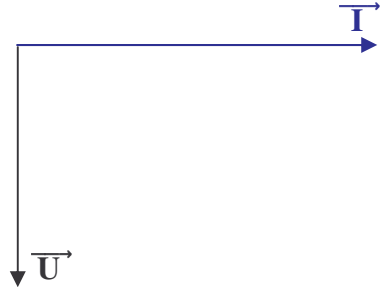


Dipôle sous une tension sinusoïdale

Dipôle	Représentation	Représentation de Fresnel	Déphasage - Expression
<p style="text-align: center;">Résistor</p> 			<p>Les deux sinusoides représentant les valeurs instantanées $u(t)$ et $i(t)$ n'ont pas de décalage entre elles : les deux grandeurs sont en phase :</p> $\varphi = 0$ $Z = R$
<p style="text-align: center;">Bobine parfaite</p> 			<p>Une bobine idéale a, à ses bornes, une tension en quadrature avance sur l'intensité :</p> $\varphi = + \frac{\pi}{2}$ $X_L = L\omega$
<p style="text-align: center;">Condensateur parfait</p> 			<p>Un condensateur parfait a, à ses bornes, une tension en quadrature retard sur l'intensité :</p> $\varphi = - \frac{\pi}{2}$ $X_C = \frac{1}{C\omega}$